



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 2 poli, B, 16A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
classe della caratteristica di sgancio	B
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione / della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento trifase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC / valore nominale</li> </ul>	400 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale / max.	72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 60898 / valore nominale</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>	20 kA
classe di limitazione dell'energia	3
Dissipazione	
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,8 W
Elettricità	
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 35 °C / valore nominale</li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C / valore nominale</li> </ul>	15,23 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 45 °C / valore nominale</li> </ul>	14,83 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C / valore nominale</li> </ul>	14,43 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 55 °C / valore nominale</li> <li>● a 60 °C / valore nominale</li> <li>● con AC / valore nominale</li> </ul>	14 A 13,57 A 16 A
idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria
<b>Dettagli</b>	
parte integrante del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	No
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Si
parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>● morsetti combinati in alto</li> <li>● morsetti combinati in basso</li> </ul>	Si Si
caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> <li>● senza alogeni</li> <li>● piombabile</li> <li>● assenza di silicone</li> </ul>	Si Si Si Si
ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi aggiuntivi	Si
<b>Cortocircuito</b>	
potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA
<b>Conessioni</b>	
sezione di conduttore collegabile / filo rigido <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile / multifilare <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	18 4
coppia di serraggio [lbf-in] / con morsetti a vite <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in
coppia di serraggio / con morsetti a vite <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	2,5 N·m 3,5 N·m
posizione / del cavo di rete	qualsiasi
<b>Progettazione meccanica</b>	
altezza	90 mm
larghezza	36 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	2
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	295 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
temperatura ambiente / durante l'esercizio <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	-40 °C 70 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	

- min. -40 °C
- max. 75 °C

numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30

6

#### Certificati

codice di riferimento

- secondo EN 61346-2
- secondo IEC 81346-2:2009

F  
F

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

#### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



LRS



#### other

#### Railway

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

#### Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY4216-6>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4216-6>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

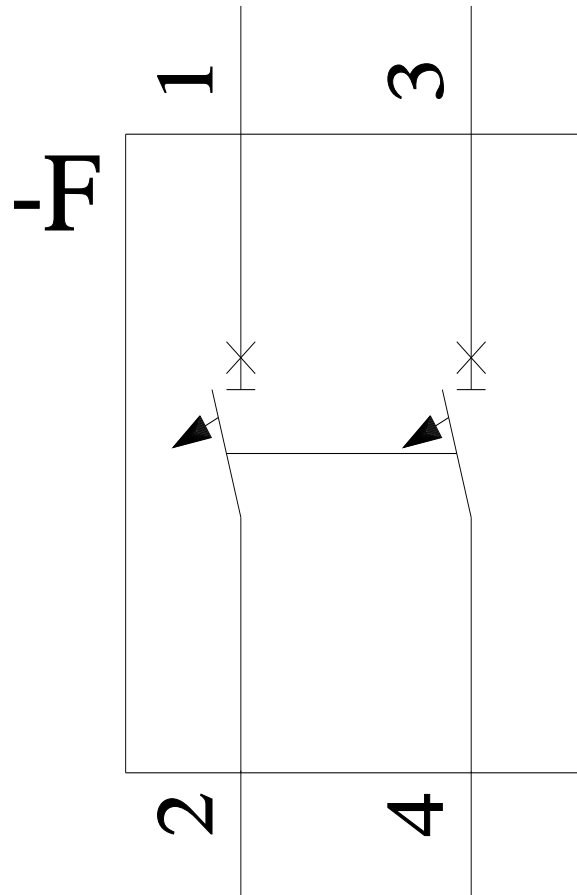
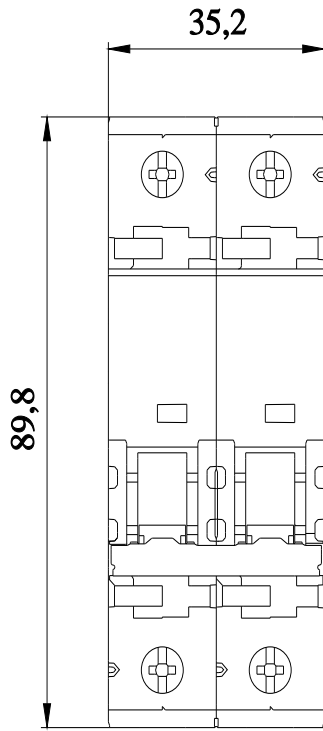
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4216-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4216-6)

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



# CB

